

URC-1047

Universal Remote Control
(Control Remoto Universal)



User's Guide
(Guía Del Usuario)

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

The Time Warner Cable URC-1047 Universal Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. Its sophisticated technology allows you to consolidate up to four of your original home entertainment remote controls into one easy-to-use product. Moreover, it's packed with advanced features such as:

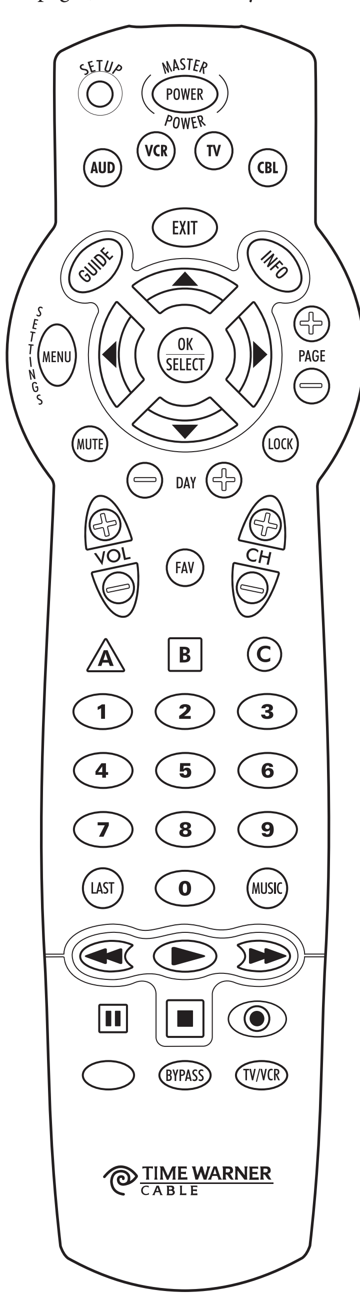
- Preprogrammed control to operate the cable converter supplied by Time Warner Cable
- Master Power key for master on/off control of your home entertainment equipment with a single keystroke
- Channel Lock to lock channel selection only to the cable converter
- Volume Lock to lock volume controls to one mode or individual modes
- Device Key Re-Assignment to remotely control a second (duplicate) device
- Color-coded keys to quickly locate popular functions
- Code library for popular video and audio devices

Before using the product, you will need to install the enclosed batteries and also perform some programming to operate the specific home entertainment devices you wish to control.

Please follow the instructions detailed in this manual to set up the unit and then start enjoying your new remote control and cable service.

FEATURES AND FUNCTIONS

Use the illustration below to locate features on the URC-1047 Universal Remote Control. Then study the *Key Charts* (on the next two pages) to learn how they function.



Key Charts

SETUP	Use **SETUP** for all programming sequences.
MASTER POWER / POWER	Press **POWER** once to turn on or off a home entertainment device.
AUD VCR TV CBL	Press **AUD**, **VCR**, **TV**, or **CBL** once to select a home entertainment device to control. Each device key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates that the remote control is working and is sending signals.
GUIDE	Use **GUIDE** to display the program guide.
EXIT	Use **EXIT** to exit out of your cable converter's menu and guide.
INFO	Use **INFO** to display the current channel and program information.
SETTINGS / MENU	Press **MENU (SETTINGS)** once to display available interactive services and to access additional cable features.
OK SELECT	Use the **Cursor** keys to move the cursor in the program guide and menu screens and to navigate within the interactive service. Use **OK/SELECT** to choose options, PPV events, and to tune programs from the program guide.
PAGE	Use **PAGE+** (or **PAGE-**) to page up (or page down) through menu screens and the program guide.
MUTE	Press **MUTE** once to turn the sound off or on.
DAY	Use **DAY+** (or **DAY-**) to move a day forward (or back) on your cable converter's program guide.
LOCK	Using the program guide, press **LOCK** once to lock or unlock channels for parental control of viewing.

continued on the next page...

FEATURES AND FUNCTIONS

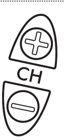
Key Charts (continued)



Use **VOL+** (or **VOL-**) to raise (or lower) the audio volume.



Use **FAV** to cycle through your favorite channels stored in your cable converter.

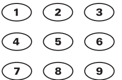


Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel. For DVD players, use these keys to skip forward (or reverse) through chapters. For amplifiers/receivers, use these keys to select the next higher (or lower) preset station.





A, **B**, and **C** are reserved for future services.



Use the keypad (**1** ~ **9**, and **0**) to directly select channels (e.g., **09**). For amplifiers/receivers, use the keypad to select inputs 1 through 10.



Press **LAST** once to recall the last channel. For PVRs, use **LAST** to select live or recorded video.



Use **MUSIC** to access digital music channels.






In all modes except **CBL**, use these keys to control a VCR, DVD player, or PVR. To record in the **VCR** mode, press **REC** twice. In the **CBL** mode, use these keys (except **REC**) for iCONTROL (i.e., Video On Demand or VOD).



Use the orange (On Demand) key to access iCONTROL (i.e., Video On Demand) options.

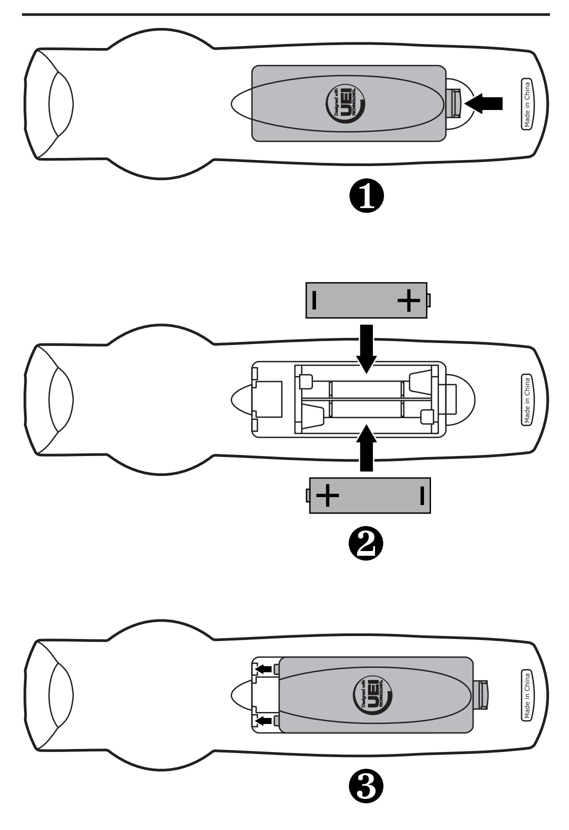


Use **BYPASS** to view other video sources (A or B) instead of cable.



Use **TV/VCR** to view TV or video programs. For amplifiers/receivers, use this key for input or output.

INSTALLING BATTERIES



1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.

2. Locate the two (2) enclosed AA batteries. Match the + and – marks with those in the battery case, then insert them.

3. Align the cover's keys with the case's holes and press the cover back into place. The tab should click when the cover is locked.

4. Test the unit by pressing **POWER** and any mode key (e.g., **TV**). If the batteries are inserted correctly, the selected mode key will blink once.

NOTE: When batteries need replacement, the remote control will cease to operate. Replace the batteries and the unit will be restored to its full functionality, complete with your favorite settings.

PROGRAMMING DEVICE CONTROL

The URC-1047 Universal Remote Control is preprogrammed to operate a Motorola interactive digital terminal, an RCA TV, an RCA VCR, and a Pioneer audio receiver.

To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section:

NOTES: To control a DVD player, program the ***VCR*** *key. To control a PVR, program the* ***VCR*** *key. To control a stereo amplifier or receiver, program the* ***AUD*** *key. For TV/VCR Combo control, skip this section and perform the instructions on page 10.*

1. Turn on a device and, if applicable, insert video media, (e.g., cassette or disc).

   NOTE: Please read steps 2 through 4 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before moving on to step 2.

2. On the remote control, press a device key once (e.g., **AUD**, **VCR**, or **TV**). Press and hold **SETUP** until the selected mode key blinks twice, then release **SETUP**.

3. Use the *Manufacturer's Codes* (starting on page 38) to locate the the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key will blink twice.

   NOTE: If the selected mode key emits a long blink, the entry is invalid. Repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.

4. Aim the remote control at the device and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2 through 3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see *Searching For Your Code* on page 11).

   NOTE: If the device does not have a ***POWER*** *key, press the ► (****Play****) key.*

5. Repeat steps 1 through 4 for each device you want the remote control to control. For future reference, write down each working device code in the following boxes:

AUD Code				
VCR Code				
TV Code				

PROGRAMMING TV/VCR COMBO CONTROL

If you own a TV/VCR Combo, perform the following instructions to control this device:

1. Turn on your TV/VCR Combo and insert a video cassette.

2. VCR SETUP On the remote control, press **VCR** once. Press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.

3. Use the *Setup Codes For TV/VCR Combos* (on page 43) to locate the brand name and then enter the first four-digit code for your TV/VCR Combo. If you perform this procedure correctly, the **VCR** key will blink twice.

   *NOTE: If the **VCR** key did not blink twice after entering the code's last digit, then repeat steps 2 through 3 and try entering the same code again.*

   If you've located a TV/VCR setup code that works your TV/VCR Combo and a separate TV code is also listed, you'll need to program this code into the remote control to access volume control (see *Programming Device Control* on page 8).

4. MASTER POWER POWER Aim the remote control at your TV/VCR Combo and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 2 through 3, trying each code listed for your brand until you find one that works. If it still does not respond, try searching for the code (see *Searching For Your Code* on the next page).

5. For future reference, write down each working device code in the boxes below:

TV/VCR Code				
TV Code (if used)				

SEARCHING FOR YOUR CODE

If your home entertainment device does not respond to the URC-1047 Universal Remote Control after trying all of the codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code.

For example, to search for a code for your TV:

1. Turn on your TV.
2. On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.
3. Enter **9** - **9** - **1**. The **TV** key will blink twice.
4. Aim the remote control at the TV and slowly alternate between pressing **POWER** and **TV**. Stop when the TV turns off.

   NOTE: In the search mode, the remote control will send IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.
5. Press **SETUP** once to lock in the code. The **TV** key will blink twice.
6. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1 through 5, but substitute the appropriate key (i.e., **AUD** or **VCR**) for the (Audio or VCR) device you are searching for.

CHECKING THE CODES

If you have set up the URC-1047 Universal Remote Control using the *Searching For Your Code* procedure (on the previous page), you may need to find out which four-digit code is operating your equipment. For example, to find out which code is operating your TV:

1. TV SETUP — On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.

2. 9 9 0 — Enter **9** - **9** - **0**. The **TV** key will blink twice.

3. 1 — To view the code for the first digit, press **1** once. Wait 3 seconds and count the number of times the **TV** key blinks (e.g., 3 blinks = 3) and write down the number in the leftmost TV Code box (see below).

   NOTE: If a code digit is "0", the selected mode key will not blink.

4. 2 3 4 — Repeat step 3 three more times for the remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Finish writing down the code in the TV Code boxes below.

5. To check for other device codes, repeat steps 1 through 4, but substitute the appropriate key (i.e., **AUD** or **VCR**) for the (Audio or VCR) device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes below.

AUD Code				
VCR Code				
TV Code				

PROGRAMMING CHANNEL CONTROL LOCK

By default, the remote control's channel-control capabilities are locked to the cable converter. The affected keys* are **0** ~ **9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER**, and **LAST**. This will guarantee that you do not inadvertently change a channel on your TV or VCR. However, you can de-activate this feature to allow full access to these keys in the TV and VCR modes.

NOTE:* This feature does not affect the ***AUD* *mode.*

To De-Activate Channel Control Lock:

1. On the remote control, press **CBL** once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice, then release **SETUP**.

2. Enter **9** - **7** - **3**. The **CBL** key will blink twice.

3. Press **CH-** once. The **CBL** key will blink four times.

4. Now, the remote control will provide TV and VCR channel-control capabilities while in the TV or VCR mode.

To Re-Activate Channel Control Lock:

1. On the remote control, press **CBL** once. Then press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice, then release **SETUP**.

2. Enter **9** - **7** - **3**. The **CBL** key will blink twice.

3. Press **CH+** once. The **CBL** key will blink twice.

4. Now, regardless of what mode you select (i.e., **TV**, **VCR**, or **CBL**), only the channel control capability of your cable converter will be accessible.

USING THE MASTER POWER KEY

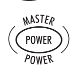
The URC-1047 Universal Remote Control has a unique feature that allows you to sequentially turn on or off up to four of your home entertainment devices with a single key press.

*NOTE: **MASTER POWER** requires programming and only works in the **CBL** mode. If it is not programmed, only the cable converter will turn on or off. In any other mode, pressing **MASTER POWER** once will turn on or off the selected device.*

To Program The Master Power Key:

1. On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice, then release **SETUP**.

2. Enter **9** - **9** - **5**. The last-selected device key will blink twice. Then press **POWER** once.



3. For the first device you want in the *power on* sequence, press a device key (e.g., **TV**) once and then press **POWER** once.

4. Repeat step 3 up to three more times to add the second, third, and fourth device, as desired.

5. To save the settings and exit the program, press **CBL** once. Next, press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice, then release **SETUP**.

To Operate The Master Power Key:

1. After programming, point the remote control at the devices. Press **CBL** once.

2. Press **MASTER POWER** once to sequentially turn on or off all home entertainment devices.

3. You will see the devices turn on or off according to the programmed sequence.

To Clear The Master Power Key:

1. Perform steps 1 and 2 in the first section above, *To Program The Master Power Key*.

2. To clear the settings and exit the program, press and hold **SETUP** until the **CBL** key blinks twice, then release **SETUP**.

RE-ASSIGNING DEVICE KEYS

The URC-1047 Universal Remote Control can be set up to control a second TV, PVR, DVD player, or VCR, or any combination of up to four home entertainment devices. For example, to have the unit control a TV, a Cable Converter, and *two* VCRs, you will need to re-assign the unused **AUD** key to operate the second VCR as follows:

1. VCR SETUP — On the remote control, press **VCR** once. Then press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.

2. 9 9 2 — Enter **9** - **9** - **2**. The **VCR** key will blink twice.

3. VCR AUD — Press **VCR** once, then press **AUD** once. The **AUD** key will blink twice.

4. The **AUD** key is now ready to be programmed for your second VCR. See *Programming Device Control* on page 8.

To re-assign other device keys, repeat steps 1 to 4 and substitute the key sequence using the following chart:

To Re-Assign	Perform Key Sequence
TV as 2nd **VCR** key:	**TV** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **VCR** - **TV**
TV as 2nd **AUD** key:	**TV** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **AUD** - **TV**
TV back to **TV**:	**TV** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **TV** - **TV**
VCR as 2nd **TV** key:	**VCR** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **TV** - **VCR**
VCR as 2nd **AUD** key:	**VCR** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **AUD** - **VCR**
VCR back to **VCR**:	**VCR** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **VCR** - **VCR**
AUD as 2nd **TV** key:	**AUD** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **TV** - **AUD**
AUD back to **AUD**:	**AUD** - **SETUP** - **9** - **9** - **2** - **AUD** - **AUD**

Upon completion of a re-assignment, the selected mode key will blink twice to confirm your selection. Then you'll need to program device control (see *Programming Device Control* on page 8).

CHANGING VOLUME LOCK

On the URC-1047 Universal Remote Control, *Global Volume Lock* is set to TV, so you can control TV volume while in the TV, VCR, or Cable mode. If desired, you can still perform *Individual Volume Unlock* on a selected device to set its volume control for independent operation.

NOTE: The audio mode's volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the ***AUD*** *mode, you will have control of the audio device's volume in all other modes (i.e.,* ***TV***, ***VCR***, *and* ***CBL****).*

To Unlock Volume Control For A Single Device (Individual Volume Unlock):

1. CBL SETUP — Assuming *Global Volume Lock* is active, select a mode on the remote control that you want to unlock (e.g.,**CBL**) and press it once. Next, press and hold **SETUP** until the device key blinks twice, then release **SETUP**.
2. 9 9 3 — Enter **9** - **9** - **3**. The last-selected device key will blink twice.
3. VOL — Press **VOL–** once. The selected device key will blink four times.
4. Repeat steps 1 through 3 (of this section) for each device you want volume to be unlocked.
5. Now, after you select a device that has volume unlocked (e.g., **CBL**), pressing **VOL+**, **VOL–**, or **MUTE**, will control the device's volume only in its own mode.

To Unlock All Volume Control (Global Volume Unlock):

NOTE: Performing these instructions will set independent volume control for all programmed devices (e.g., TV volume control in TV mode, VCR volume in VCR mode, etc.).

1. SETUP — On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice, then release **SETUP**.
2. 9 9 3 — Enter **9** - **9** - **3**. The last-selected device key will blink twice.
3. VOL — Press **VOL+** once. The last-selected device key will blink four times.

To Lock Volume Control To One Mode (Global Volume Lock):

*NOTE: The audio mode's volume controls are active regardless of Volume Lock settings. However, if you lock the volume controls to the **AUD** mode, you will have control of the audio device's volume in all other modes (i.e., **TV**, **VCR**, and **CBL**).*

1. (SETUP) On the remote control, press and hold **SETUP** until the last-selected device key blinks twice, then release **SETUP**.

2. (9) (9) (3) Enter **9** - **9** - **3**. The last-selected device key will blink twice.

3. (TV) Select a mode (e.g., **TV**) where you want to globally lock the volume controls. The selected device key will blink twice.

4. Now, when you press **VOL+**, **VOL–**, or **MUTE**, the volume of the selected device (e.g., **TV**) can be controlled regardless of mode.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: Mode key does not blink when you press a key.

SOLUTION: Replace the batteries with two (2) new AA alkaline batteries (see page 7).

PROBLEM: Mode key blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.

SOLUTION: Make sure you are aiming the remote control at your home entertainment device and that you are within 15 feet of the device you are trying to control.

PROBLEM: The remote control does not control home entertainment devices or commands are not performing properly.

SOLUTION: Try all listed codes for the device brand being set up. Make sure all devices can be operated with an infrared remote control.

PROBLEM: TV/VCR Combo does not respond properly.

SOLUTION: Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see page 10).

continued on next page...

TROUBLESHOOTING (continued)

PROBLEM:	No volume on a second TV.
SOLUTION:	Follow instructions in *Changing Volume Lock* (see page 17).
PROBLEM:	**CH+** , **CH–** , and **LAST** do not work for your RCA TV.
SOLUTION:	Due to RCA design (1983-1987), only the original remote control will operate these functions.
PROBLEM:	Tried "Search Method" and still could not find a working code.
SOLUTION:	Try the "Search Method" again after clearing out the device key as follows: Press and hold **SETUP** until mode key blinks twice, then release. Next enter **9** - **9** - **2**. Then press and release the mode key to be cleared twice.
PROBLEM:	Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.
SOLUTION:	For power on, these products require programming TV codes on the remote control. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.

INSTRUCTIONS TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment has been verified to comply with the limits for a class B computing device, pursuant to FCC Rules. In order to maintain compliance with FCC regulations, shielded cables must be used with this equipment. Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio and TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

ADDITIONAL INFORMATION

This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your Time Warner Cable URC-1047 Universal Remote Control.

M1047B00 11/02

ÍNDICE DE MATERIAS

INTRODUCCIÓN

El Control Remoto Universal URC-1047 Time Warner Cable de Universal Electronics es el control remoto universal de la más reciente generación. Su sofisticada tecnología le permite consolidar hasta cuatro de los controles remotos originales de los componentes del entretenimiento de su hogar en un solo producto fácil de usar. Más aún, está repleto de funciones avanzadas tales como:

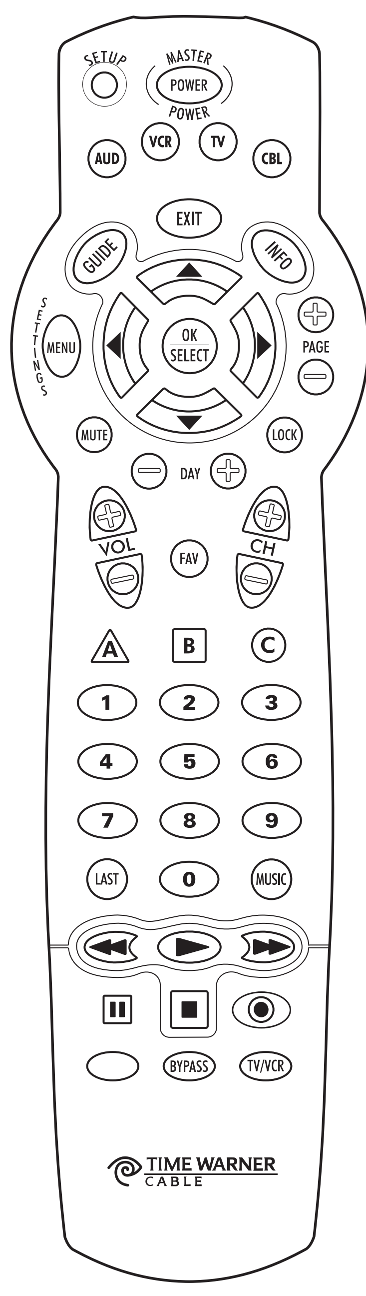
- Control preprogramado para operar el convertidor de cable suministrado por Time Warner Cable
- Tecla De Encendido Maestro para el control maestro de encendido/apagado del equipo de su entretenimiento en el hogar con solo presionar una tecla
- Bloqueo De Canales para solamente utilizar la selección de canales de el convertidor de cable
- Bloqueo Del Volumen para solamente utilizar los controles del volumen en un modo o en modos individuales
- Reasignación De Las Teclas Del Dispositivo para controlar remotamente a un dispositivo segundo (duplicado)
- Teclas codificadas por color para localizar rápidamente las funciones populares
- Archivo de códigos para los dispositivos populares de vídeo y de audio

Antes de usar el producto, necesita instalar las baterías adjuntas y también llevar a cabo cierta programación para operar los dispositivos específicos de entretenimiento en el hogar que usted desea controlar.

Por favor siga las instrucciones que se detallan en este manual para configurar la unidad y así comenzar a disfrutar su nuevo control remoto y el servicio de cable.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Use la ilustración de abajo para localizar las características en su Control Remoto Universal URC-1047. Despues estudie las *Tablas De Las Tecla*s (en las siguientes tres páginas) para que aprenda cómo funcionan.



Tablas De Las Teclas

Use **SETUP** (Configuración) para todas las secuencias de programación.

Presione **POWER** una vez para encender o para apagar un dispositivo del entretenimiento en el hogar.

Presione **AUD**, **VCR**, **TV**, o **CBL** una vez para seleccionar un dispositivo del entretenimiento en el hogar que quiere controlar. Cada tecla de dispositivo tiene debajo un diodo emisor de luz (una luz roja) que parpadea al hacer la selección e indica que el control remoto está funcionando y está enviando señales.

Use **GUIDE** (Guía) para que aparezca la guía de la programación.

Use **EXIT** (Salir) para salirse del menú y de la guía de su convertidor de cable.

Use **INFO** (Información) para mostrar la información sobre el programa y canal actuales.

Presione **MENU** (Menú) una vez para mostrar los servicios interactivos disponibles y para tener acceso a características adicionales del cable.

Use las teclas del **Cursor** para mover el cursor en las pantallas de los menúes y de la guía de la programación y para navegar dentro del servicio interactivo.

Use **OK/SELECT** (OK/Seleccionar) para escoger opciones, eventos PPV (pagar por ver), y para sintonizar programas desde la guía de la programación.

Use **PAGE+** o **PAGE-** (Página+ o Página-) para subir o para bajar a través de las páginas de las pantallas del menú y de la guía de programación.



Presione **MUTE** (Mudar) una vez para apagar o encender el sonido.



Use **DAY+** o **DAY-** (Día+ o Día-) para pasarse un día hacia delante (o hacia atrás) en la guía de programación de su convertidor de cable.

continúa en la página siguiente…

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Tablas De Las Teclas (continuación)



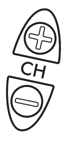
Usando la guía de programación, presione **LOCK** (Bloqueo) una vez para bloquear o desbloquear los canales para el control visual por parte de los padres de familia.



Use **VOL+** o **VOL-** para subir o bajar el volumen.



Use **FAV** (Favoritos) para repasar sus canales favoritos guardados en su convertidor de cable.



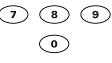
Use **CH+** o **CH-** para seleccionar el siguiente canal más alto o más bajo. Para los reproductores de DVD, use estas teclas para saltarse hacia delante o hacia atrás a través de los capítulos. Para los amplificadores/receptores, use estas teclas para seleccionar la siguiente estación prefijada más alta o más baja.





Las teclas **A**, **B**, y **C** estan reservadas para servicios futuros.





Use el teclado (**1** ~ **9**, y **0**) para escoger directamente los canales (v.g., **09**). Para los amplificadores/receptores, use el teclado para seleccionar entradas del 1 al 10.

Presione **LAST** (Último) una vez para recobrar el último canal. Para los PVRs, use **LAST** para seleccionar vídeo en vivo o grabado.



Use **MUSIC** (Música) para tener acceso a los canales digitales de música.







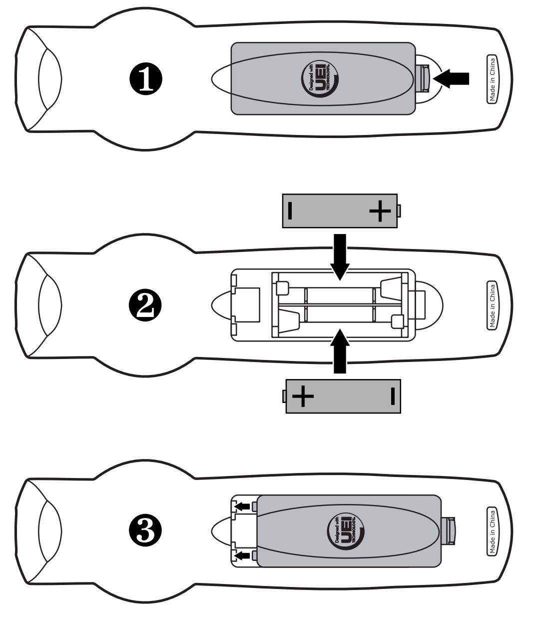
En todos los modos, excepto en **CBL**, use estas teclas para controlar una VCR, un DVD, o un PVR. Para grabar en el modo **VCR**, presione **REC** dos veces. En el modo **CBL**, use estas teclas (excepto **REC**) para controlar iCONTROL (Video A Petición).



Use la tecla anaranjada para tener acceso a iCONTROL (opciones de Video A Petición).

BYPASS	Use **BYPASS** (Desvío) para ver otras fuentes de vídeo (A o B) en lugar del cable.
TV/VCR	Use **TV/VCR** para ver televisión o programas de vídeo. Para los amplificadores/receptores, use esta tecla para la entrada o salida de señales.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS



1. En la parte de atrás del control remoto, presione la lengüeta y levante la tapa de la batería para quitarla.
2. Encuentre las dos (2) baterías AA adjuntas. Iguale las marcas + y - con las que están en el compartimento de las baterías, entonces insértelas.
3. Alinee las salientes de la tapa con los agujeros del compartimento y presione la tapa devuelta en su lugar. La lengüeta debe producir un chasquido al cerrarse la tapa.
4. MASTER POWER POWER — Pruebe la unidad presionando **POWER** y cualquier tecla de modo (v.g., **TV**). Si las baterías se insertan correctamente, la tecla de modo seleccionada parpadeará una vez.

NOTA: Cuando haya que cambiar las baterías, el control remoto dejará de funcionar. Cambie las baterías y la unidad se restaurará a su funcionalidad completa, con todo y sus fijaciones favoritas.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DEL DISPOSITIVO (APARATO)

El Control Remoto Universal URC-1047 está preprogramado para operar un terminal interactivo digital Motorola, un televisor RCA, una videograbadora (VCR) RCA, y un receptor de audio Pioneer.

Para controlar dispositivos diferentes a las marcas fijadas en la fábrica, lleve a cabo los siguientes pasos; de otra forma puede saltarse esta sección:

*NOTAS: Para controlar un reproductor DVD, programe la tecla **VCR**. Para controlar un PVR, programe la tecla **VCR**. Para controlar un amplificador o receptor estereofónico, programe la tecla **AUD**. Para controlar un aparato combinado televisor/videograbadora (TV/VCR), sáltese esta sección y lleve a cabo las instrucciones en la página 28.*

1. Encienda un dispositivo y, si es aplicable, inserte el medio usado para el vídeo, (v.g., casete o disco).

   NOTA: Por favor lea los pasos 2 al 4 en su totalidad antes de proceder. Anote los códigos y el dispositivo que quiere programar antes de pasar al paso 2.

2. En el control remoto, presione una tecla de dispositivo (v.g., **AUD**, **VCR**, o **TV**). Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla del modo seleccionado parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

3. Use los *Códigos Del Fabricante* (comienzan en la página 38) para localizar el tipo de dispositivo y la marca y entonces teclee el primer código de cuatro dígitos para su dispositivo. Si esto se realiza correctamente, la tecla del modo seleccionado parpadeará dos veces.

   NOTA: Si la tecla de modo seleccionada emite un parpadeo largo, el número que se tecleó no es válido. Repita los pasos 2 al 3 y trate de volver a introducir el mismo código de nuevo.

4. Apunte el control remoto al dispositivo y presione la tecla **POWER** una vez. El dispositivo debe apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 al 3, probando con cada código para la marca de su dispositivo hasta que encuentre uno que funcione. Si el dispositivo sigue sin responder, trate de buscar el código (vea *Búsqueda De Su Código* en la página 29).

   *NOTA: Si el dispositivo no tiene una tecla **POWER**, presione ► la tecla (**Play**).*

5. Repita los pasos 1 al 4 por cada dispositivo que quiera controlar con el control remoto. Para referencia futura, anote cada uno de los códigos de dispositivo que funcionan en los cuadrados de abajo:

Código AUD				
Código VCR				
Código TV				

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DE UN APARATO COMBINADO TELEVISOR/VIDEOGRABADORA (TV/VCR)

Si tiene un aparato combinado Televisor/Videograbadora, lleve a cabo las siguientes instrucciones para controlar el dispositivo:

1. Encienda su aparato combinado TV/VCR e inserte un videocasete.

2. En el control remoto, presione **VCR** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la **VCR** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

3. Use los *Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora (TV/VCR)* (en la página 43) para encontrar la marca y después teclee el primer código de cuatro dígitos para su aparato combinado TV/VCR. Si realiza este procedimiento correctamente, la tecla **VCR** debe parpadear dos veces.

   *NOTA: Si la tecla **VCR** no parpadeó dos veces después de haber tecleado el último dígito del código, entonces repita los pasos 2 al 3 y haga la prueba volviendo a teclear el mismo código de nuevo.*

   Si encontró un código de configuración para TV/VCR que funcione con su aparato combinado TV/VCR y también está listado un código de TV por separado, necesitará programar este código en el control remoto para tener acceso al control del volumen (vea *Programación Del Control Del Dispositivo* en la página 26).

4. Apunte el control remoto a su aparato combinado TV/VCR y presione **POWER** una vez. Este dispositivo debe apagarse. Si no responde, repita los pasos 2 al 3, probando cada código listado para su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si aún así el dispositivo no responde, trate de buscar el código (vea *Búsqueda De Su Código* en la página siguiente).

5. Para referencia futura, anote cada uno de los códigos de dispositivo que funcionan en los cuadrados de abajo:

Código TV/VCR				
Código TV (si se usó)				

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si el dispositivo de su entretenimiento en el hogar no responde al Control Remoto Universal URC-1047 después de tratar todos los códigos listados para su marca, o si su marca no aparece en la lista, haga la siguiente prueba para buscar su código.

Por ejemplo, para buscar un código para su TV:

1. Encienda su televisor.
2. TV SETUP En el control remoto, presione **TV** una vez. Después presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.
3. 9 9 1 Teclee **9** - **9** - **1**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
4. MASTER POWER POWER TV Apunte el control remoto hacia el televisor y en forma lenta y alternada presione **POWER** y **TV**. Deténgase cuando el televisor se apague.

   NOTA: En el modo de búsqueda, el control remoto envía códigos infrarrojos desde su base de datos hacia el dispositivo seleccionado, comenzando con el código más popular primero.
5. SETUP Presione **SETUP** una vez para bloquear el código en su lugar. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
6. Para buscar los códigos de sus otros dispositivos, repita los pasos 1 al 5, pero sustituya la tecla adecuada (es decir, **AUD** o **VCR**) para el dispositivo (de Audio o VCR) que usted esté buscando.

VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si configuró el Control Remoto Universal URC-1047 usando el procedimiento de la sección *Búsqueda De Su Código* (en la página anterior), tal vez tenga que averiguar cuál código de cuatro dígitos es el que está operando su equipo. Por ejemplo, para descubrir cuál es el código que opera su televisor:

1. TV SETUP — En su control remoto, presione **TV** una vez. Después presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.
2. 9 9 0 — Teclee **9** - **9** - **0**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
3. 1 — Para ver el código del primer dígito, presione el **1** una vez. Espere 3 segundos y cuente el número de parpadeos de la tecla **TV** (v.g., 3 parpadeos = 3) y anote el número en el cuadrado a la extrema izquierda del código de TV (vea abajo).

   NOTA: Si uno de los dígitos del código es "0", la tecla del modo seleccionado no parpadeará.
4. 2 3 4 — Repita el paso 3 tres veces más para los dígitos restantes. Use el **2** para el segundo dígito, el **3** para el tercer dígito, y el **4** para el cuarto dígito. Termine de anotar el código en los cuadrados del Código de TV abajo.
5. Para verificar otros códigos de dispositivos, repita los pasos 1 al 4, pero sustituya la tecla adecuada (es decir, **AUD** o **VCR**) para el dispositivo (Audio o VCR) que esté verificando. Anote los códigos en los cuadrados adecuados abajo.

Código AUD				
Código VCR				
Código TV				

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL CONTROL DE CANALES

Como valor de fábrica, la capacidad del control remoto para controlar los canales está bloqueada por el convertidor de cable. Las teclas afectadas* son **0** ~ **9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER**, y **LAST**. Esto garantizará que usted no cambiará un canal en su TV o en su VCR accidentalmente. Sin embargo, puede desactivar esta característica para permitir un acceso completo a estas teclas en los modos TV y VCR.

NOTA: Esta característica no afecta el modo **AUD.*

Para Desactivar El Bloqueo Del Control De Canales:

1. CBL SETUP — En el control remoto, presione **CBL** una vez. Después presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **CBL** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.
2. 9 7 3 — Teclee **9** - **7** - **3**. La tecla **CBL** parpadeará dos veces.
3. CH — Presione **CH-** una vez. La tecla **CBL** parpadeará cuatro veces.
4. Ahora, el control remoto proporcionará la capacidad para controlar los canales de TV y de la VCR mientras se esté en el modo TV o VCR.

Para Reactivar El Bloqueo Del Control De Canales:

1. CBL SETUP — En el control remoto, presione **CBL** una vez. Después presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **CBL** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.
2. 9 7 3 — Teclee **9** - **7** - **3**. La tecla **CBL** parpadeará dos veces.
3. CH — Presione **CH+** una vez. La tecla **CBL** parpadeará dos veces.
4. Ahora, independientemente del modo que seleccione (es decir, **TV**, **VCR**, o **CBL**), sólo la capacidad de control de canales de su convertidor de cable será accesible.

USO DE LA TECLA DE ENCENDIDO MAESTRO

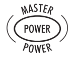
El Control Remoto Universal URC-1047 tiene una característica única que le permite encender o apagar en secuencia hasta cuatro de los dispositivos de su entretenimiento en el hogar con sólo presionar una tecla.

*NOTA: El **MASTER POWER** requiere programación y sólo funciona en el modo **CBL**. Si no está programado, sólo se encenderá o se apagará el convertidor de cable. En cualquier otro modo, si se presiona **MASTER POWER** una vez se encenderá o apagará el dispositivo seleccionado.*

Para Programar La Tecla De Encendido Maestro:

1. En el control remoto, presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla del último dispositivo seleccionado parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

2. Teclee **9** - **9** - **5**. La tecla del último dispositivo seleccionado parpadeará dos veces. Entonces, presione **POWER** una vez.



3. Para el primer dispositivo que quiera encender en la secuencia, presione la tecla del dispositivo (v.g., **TV**) una vez y después presione la tecla **POWER** una vez.

4. Repita el paso 3 hasta tres veces más para añadir el segundo, tercero y cuarto dispositivos, según se requiera.

5. Para guardar los valores fijados y salirse del programa, presione **CBL** una vez. Después, presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **CBL** parpadee dos veces, después suelte **SETUP**.

Para Operar La Tecla De Encendido Maestro:

1. Después de la programación, apunte el control remoto a los dispositivos. Presione **CBL** una vez.

2. Presione **MASTER POWER** una vez para encender o apagar en secuencia todos los dispositivos de su entretenimiento en el hogar.

3. Verá cómo los dispositivos se encienden o apagan de acuerdo con la secuencia programada.

Para Borrar La Tecla De Encendido Maestro:

1. Lleve a cabo los pasos 1 y 2 en la primera sección de arriba, *Para Programar La Tecla de Encendido Maestro*.

2. Para borrar los valores fijados y salir del programa, presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **CBL** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

REASIGNACIÓN DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO

El Control Remoto Universal URC-1047 se puede configurar para que controle un segundo TV, PVR, reproductor DVD, o VCR, o cualquier combinación de hasta cuatro dispositivos de entretenimiento en el hogar. Por ejemplo, para lograr que la unidad controle un Televisor, un Convertidor de Cable, y dos videograbadoras (VCRs), tiene que reasignar la tecla **AUD** no utilizada para que opere la segunda VCR como sigue:

1. VCR SETUP — En el control remoto, presione **VCR** una vez. Después presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla **VCR** parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.
2. 9 9 2 — Teclee **9** - **9** - **2**. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
3. VCR AUD — Presione **VCR** una vez, entonces presione **AUD** una vez. La tecla **AUD** parpadeará dos veces.
4. La tecla **AUD** ha quedado lista para ser programada como su segunda VCR. Vea *Programación Del Control Del Dispositivo* en la página 26.

Para reasignar otras teclas de dispositivos, repita los pasos 1 al 4 y sustituya la secuencia de las teclas según la siguiente tabla:

Para Reasignar	Secuencia De Teclas
TV como segunda tecla de **VCR**:	**TV - SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - TV**
TV como segunda tecla de **AUD**:	**TV - SETUP - 9 - 9 - 2 - AUD - TV**
TV volver a **TV**:	**TV - SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - TV**
VCR como segunda tecla de **TV**:	**VCR - SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - VCR**
VCR como segunda tecla de **AUD**:	**VCR - SETUP - 9 - 9 - 2 - AUD- VCR**
VCR volver a **VCR**:	**VCR - SETUP- 9 - 9 - 2 - VCR - VCR**
AUD como segunda tecla de **TV**:	**AUD - SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - AUD**
AUD volver a **AUD**:	**AUD - SETUP - 9 - 9 - 2 - AUD -AUD**

Al terminar una reasignación, la tecla seleccionada del modo parpadeará dos veces para confirmar su selección. Entonces, necesitará programar el control del dispositivo (sea *Programación Del Control Del Dispositivo* en la página 26).

CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

En el Control Remoto Universal URC-1047, el *Bloqueo Global Del Volumen* está fijado a la TV, de tal manera que se puede controlar el volumen del televisor mientras se está en el modo TV, VCR, o Cable. Si quiere, todavía puede llevar a cabo el *Desbloqueo De Volumen Individual* en un dispositivo seleccionado con el fin de fijar el control de volumen de ese aparato como operación independiente.

NOTA: Los controles de volumen del modo de audio están activos independientemente de las fijaciones en el Bloqueo de Volumen. Sin embargo, si usted bloquea los controles de volumen al modo ***AUD****, usted tendrá control del volumen del dispositivo de audio en todos los otros modos (es decir,* ***TV****,* ***VCR****, y* ***CBL****).*

Para Desbloquear El Control De Volumen De Un Solo Dispositivo (Desbloqueo De Volumen Individual):

1. CBL SETUP — Suponiendo que el *Bloqueo Global Del Volumen* está activo, escoja un modo en el control remoto que usted quiera desbloquear (v.g., **CBL**) y presiónelo una vez. Enseguida, presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que el dispositivo parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

2. 9 9 3 — Teclee **9** - **9** - **3**. La tecla del último dispositivo seleccionado parpadeará dos veces.

3. VOL — Presione **VOL-** una vez. La tecla del dispositivo seleccionado parpadeará cuatro veces.

4. Repita los pasos 1 al 3 (de esta sección) por cada dispositivo en el que quiera desbloquear el volumen.

5. Ahora, cada vez que seleccione un dispositivo que tenga el volumen desbloqueado (v.g., **CBL**), si presiona **VOL+**, **VOL-**, o **MUTE** (Mudo), controlará el volumen del dispositivo sólo en su propio modo.

Para Desbloquear Todos Los Controles De Volumen (Desbloqueo Global Del Volumen):

NOTA: Si se llevan a cabo estas instrucciones, se fijará el control de volumen en forma independiente para todos los dispositivos programados [v.g., control de volumen del televisor en el modo TV, volumen de la videograbadora (VCR) en el modo VCR, etc.].

1. SETUP — En el control remoto, presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla del último dispositivo seleccionado parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

2. 9 9 3 — Teclee **9** - **9** - **3**. La tecla del último dispositivo seleccionado parpadeará dos veces.

3. VOL — Presione **VOL+** una vez. La tecla del último dispositivo seleccionado parpadeará cuatro veces.

Para Bloquear El Control De Volumen A Un Modo (Bloqueo Global Del Volumen):

NOTA: Los controles de volumen del modo de audio están activos independientemente de las fijaciones en el Bloqueo de Volumen. Sin embargo, si usted bloquea los controles de volumen al modo ***AUD****, tendrá control del volumen del dispositivo de audio en todos los otros modos (es decir,* ***TV****,* **VCR***, y* **CBL***).*

1. (SETUP) En el control remoto, presione y mantenga presionada la tecla **SETUP** hasta que la tecla del último dispositivo seleccionado parpadee dos veces, entonces suelte **SETUP**.

2. (9) (9) (3) Teclee **9** - **9** - **3**. La tecla del último dispositivo seleccionado parpadeará dos veces.

3. (TV) Escoja un modo (v.g., **TV**) donde quiere bloquear en forma global los controles del volumen. La tecla del dispositivo seleccionado parpadeará dos veces.

4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **VOL-**, o **MUTE** (Mudo), el volumen del dispositivo seleccionado (v.g., **TV**) se puede controlar independientemente del modo.

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

PROBLEMA: La tecla de modo no parpadea cuando se presiona una tecla.

SOLUCIÓN: Reemplace las baterías por dos (2) baterías alcalinas nuevas tamaño AA (vea la página 25).

PROBLEMA: La tecla de modo parpadea cuando se presiona una tecla, pero el dispositivo del entretenimiento en el hogar no responde.

SOLUCIÓN: Cerciórese de que está apuntando el control remoto al dispositivo de su entretenimiento en el hogar y de que usted está a menos de 4.58 m (15 pies) de distancia del dispositivo que está tratando de controlar.

PROBLEMA: El control remoto no controla los dispositivos del entretenimiento del hogar o los mandos no se están realizando adecuadamente.

SOLUCIÓN: Pruebe todos los códigos listados para la marca del dispositivo que se está configurando. Cerciórese de que todos los dispositivos se puedan operar con un control remoto de rayos infrarrojos.

PROBLEMA: El Aparato Combinado Televisor/Videograbadora (TV/VCR) no responde adecuadamente.

SOLUCIÓN: Use los códigos VCR para su marca. Algunas unidades combinadas pueden requerir de dos códigos, uno para la TV y otro para la VCR, para funcionar completamente (vea la página 28).

continúa en la página siguiente…

LOCALIZACIÓN DE FALLAS (continuación)

PROBLEMA:	No hay volumen en un segundo televisor.
SOLUCIÓN:	Siga las instrucciones en *Cambio Del Bloqueo Del Volumen* (vea la página 34).
PROBLEMA:	**CH+, CH-**, y **LAST** (Último) no funcionan en su televisor RCA.
SOLUCIÓN:	Debido al diseño RCA (1983-1987), sólo el control remoto original puede operar estas funciones.
PROBLEMA:	Traté el "Método de Búsqueda" y aún así no pude hallar un código que funcionara.
SOLUCIÓN:	Pruebe el «Método de Búsqueda» nuevamente después de borrar la tecla del dispositivo de la siguiente forma: Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla de modo parpadee dos veces, entonces suéltela. Enseguida teclee **9** - **9** - **2**. Entonces, presione y suelte la tecla del modo que se va a borrar dos veces.
PROBLEMA:	El control remoto no enciende a los aparatos combinados TV/VCR marca Sony o Sharp.
SOLUCIÓN:	Para encenderse, estos productos requieren la programación de códigos de TV en el control remoto. Para la Sony, use el código 0000 para TV y el código 0032 para VCR. Para la marca Sharp, use el código 0093 para TV y el código 0048 para VCR.

INSTRUCCIONES AL USUARIO

Este equipo ha sido probado y se halló que cumple con los límites fijados para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se le instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá la interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción por radio o por televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a que trate de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas.

- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente que esté en un circuito diferente al circuito donde está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para que le asistan.

Se verificó que este equipo cumple con los límites fijados para un dispositivo de computación de clase B, de acuerdo con las Reglas de la FCC. Para poder mantener el cumplimiento con las reglas de la FCC, se tienen que usar cables blindados con este equipo. La operación con equipos no aprobados o con cables no blindados probablemente resultará en una interferencia en la recepción de radio y televisión. Se cauciona al usuario de que los cambios y modificaciones que se hagan al equipo sin la aprobación del fabricante podrían nulificar la autoridad del usuario para operar este equipo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto no tiene partes o piezas a las que pueda darles servicio el usuario. El abrir el estuche, excepto por la tapa de las baterías, podría causar daños permanentes a su Control Remoto Universal URC 1047 Time Warner Cable.

M1047B00 11/02

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

Setup Codes For Audio Amplifiers (Códigos De Configuración Para Amplificadores De Audio):

GE	0078
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Luxman	0165
Marantz	0321, 0892
Nakamichi	0321
Optimus	0395
Philips	0892
Polk Audio	0892
Realistic	0395
Sansui	0321
Sony	0689
Soundesign	0078
Victor	0331
Wards	0078
Yamaha	0354

Setup Codes For Audio Receivers (Códigos De Configuración Para Receptores De Audio):

ADC	0531
Aiwa	0121, 1089, 1405
Bose	1229
Capetronic	0531
Carver	1089, 1189
Compaq	1136
Denon	1104, 1160
Harman/Kardon	0110
Hewlett Packard	1181
JBL	0110
JVC	0074
Kenwood	0186, 1027, 1313, 1569, 1570
MCS	0039
Magnavox	0531, 1089, 1189
Marantz	0039, 1089, 1189
Onkyo	0135
Optimus	0531, 0670, 0186, 1023
Panasonic	0039, 1518
Philips	1089, 1189, 1269
Pioneer	0531, 0014, 0150, 0630, 1023
Proscan	1254
Quasar	0039
RCA	0531, 1023, 1254

Sansui	1089
Sharp	0186
Sony	1058, 1158, 1258
Soundesign	0670
Sunfire	1313
Technics	0039, 1308, 1309, 1518
Thorens	1189
Victor	0074
Wards	0014
Yamaha	0176, 0186, 1176

Setup Codes For DVD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores DVD):

Aiwa	0641
Apex	0672, 0755
Audiologic	0736
B & K	0655, 0662
Denon	0490, 0634
Emerson	0591
Fisher	0670
GE	0522, 0717
GPX	0769
Go Video	0715
Gradiente	0651
Harman/Kardon	0582
Hitachi	0573, 0664
Hiteker	0672
JVC	0558, 0623
Kenwood	0534, 0682
Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Magnavox	0503, 0675
Marantz	0539
Microsoft	0522
Mitsubishi	0521
Onkyo	0503, 0627
Optimus	0571
Oritron	0651
Panasonic	0490, 0632, 0677, 0678
Philips	0503, 0539
Pioneer	0525, 0571, 0632
Princeton	0674
Proscan	0522
RCA	0522, 0571, 0704, 0717
Samsung	0573
Sanyo	0670
Sharp	0630
Sherwood	0633

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

Setup Codes For DVD Players, Continued (Códigos De Configuración Para Reproductores DVD, Continuación):

Sony	0533
Technics	0490
Techwood	0692
Theta Digital	0571
Toshiba	0503
Yamaha	0490, 0545
Zenith	0503, 0591

Setup Codes For TVs (Códigos De Configuración Para Televisores):

AOC	0030, 0019
Admiral	0093, 0463
Aiko	0092
Aiwa	0701
Akai	0030
Alaron	0179
America Action	0180
Ampro	0751
Anam	0180
Audiovox	0451, 0180, 0092, 0623
Baysonic	0180
Belcor	0019
Bell & Howell	0154, 0016
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463
CXC	0180
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0056, 0039, 0092
Concerto	0056
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0039
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0051, 0451, 0093, 0060, 0030, 0145, 0056, 0016, 0039, 0166, 0466, 1147, 1347
Daewoo	0451, 0019, 0039, 0092, 0623, 0624
Daytron	0019
Denon	0145

Dumont	0017, 0019
Dwin	0720, 0774
Electroband	0000
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0282, 0178, 0019, 0179, 0039, 0623, 0624
Envision	0030
Fisher	0154
Fujitsu	0179, 0683
Funai	0180, 0179, 0171
Futuretech	0180
GE	0047, 0051, 0451, 0093, 0282, 0178, 0021, 0135, 1147, 1347
Gibralter	0017, 0030, 0019
GoldStar	0030, 0178, 0019, 0056
Gradiente	0053, 0056
Grunpy	0180, 0179
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Hitachi	0145, 0056, 0016
Infinity	0054
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
JVC	0053
KEC	0180
KTV	0180, 0030, 0039
Kenwood	0030, 0019
Konka	0628, 0632, 0638, 0703, 0707
LG	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
Logik	0016
Luxman	0056
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
MTC	0060, 0030, 0019, 0056
Magnavox	0054, 0030, 0179
Majestic	0016
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0250, 0463, 0150, 0178, 0179, 0056, 0016
Midland	0047, 0017, 0051, 0039, 0135
Minutz	0021
Mitsubishi	0150, 0093, 0178, 0019
Motorola	0093
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0166
NEC	0030, 0019, 0056
NTC	0092
Nikko	0030, 0178, 0092

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

Setup Codes For TVs, Continued (Códigos De Configuración Para Televisores, Continuación):

Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166
Optonica	0093, 0165
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	0250, 0051
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0021, 0019, 0056, 0039, 0135, 1347
Philco	0054, 0463, 0030, 0145, 0019
Philips	0054
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0679
Portland	0019, 0039, 0092
Princeton	0717
Prism	0051
Proscan	0047
Proton	0178, 0466
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0051, 0250, 0165
RCA	0047, 0051, 0093, 0019, 0090, 0135, 0679, 1047, 1147, 1347
RadioShack	0047, 0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039
Realistic	0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039
Runco	0017, 0030, 0603
SSS	0180, 0019
Sampo	0030, 0039
Samsung	0060, 0030, 0178, 0019, 0056
Samsux	0039
Sansei	0451
Sansui	0463
Sanyo	0154
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0179, 0056, 0171
Semivox	0180
Semp	0156
Sharp	0093, 0165, 0039, 0688
Shogun	0019
Signature	0016
Sony	0000
Soundesign	0180, 0178, 0179
Squareview	0171
Starlite	0180
Supreme	0000
Sylvania	0054, 0030

Symphonic	0180, 0171
TMK	0178, 0056
TNCi	0017
Tandy	0093
Technics	0051, 0250
Technol Ace	0179
Techwood	0051, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0019, 0179, 0056, 0016, 0039, 0092
Telefunken	0056
Toshiba	0156, 0154, 0060, 1256
Totevision	0039
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178, 0019
Wards	0054, 0165, 0030, 0178, 0021, 0019, 0179, 0056, 0016
White Westinghouse	0463, 0623, 0624
Yamaha	0030, 0019
Zenith	0017, 0463, 0016, 0092, 0624

Setup Codes For TV/VCR Combos (Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora):

Broksonic	0002, 0479 (for TV use 0463)
Citizen	0278
Colt	0072
Curtis Mathes	0035 (for TV use 0051)
Daewoo	0278 (for TV use 0624)
Emerson	0002, 0278 (for TV use 0624), 0479 (for TV use 0463)
Funai	0000
GE	0035 (for TV use 0051), 0048 (for TV use 0093), 0060 (for TV use 0047), 0240
GoldStar	0037 (for TV use 0056)
Harley Davidson	0000
Hitachi	0000
Lloyd's	0000
Magnasonic	0278
Magnavox	0000, 0081 (for TV use 0054)
Magnin	0240
Memorex	0037, 0162 (for TV use 0250), 1162
MGA	0240
Mitsubishi	0048 (for TV use 0093)
Optimus	0162 (for TV use 0250), 1162, 1262
Orion	0002, 0479 (for TV use 0463)
Panasonic	0035 (for TV use 0051), 0162 (for TV use 0250), 1162
Penney	0035 (for TV use 0051), 0037 (for TV use 0056), 0240
Quasar	0035 (for TV use 0051), 0162 (for TV use 0250)

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

Setup Codes For TV/VCR Combos, Continued (Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora, Continuación):

RCA	0035 (for TV use 0051), 0048 (for TV use 0093), 0060 (for TV use 0047), 0240
Sansui	0000, 0479 (for TV use 0463)
Sanyo	0240
Sears	0000, 0037 (for TV use 0056)
Sharp	0048 (for TV use 0093)
Sony	0000, 0032 (for TV use 0000)
Sylvania	0081 (for TV use 0054)
Symphonic	0000, 0563
Thomas	0000
White Westinghouse	0278 (for TV use 0624)
Zenith	0000

Setup Codes For VCRs And PVRs (Códigos De Configuración Para Videograbadoras Y PVRs):

Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000
Akai	0041
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0479
CCE	0072, 0278
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Cineral	0278
Citizen	0037, 0278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072
Curtis Mathes	0060, 0035, 0041, 0162, 0760
Cybernex	0240
Daewoo	0045, 0278
Denon	0042
Dynatech	0000

Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0278, 0479
Fisher	0047, 0104
Fuji	0035, 0033
Funai	0000
GE	0060, 0035, 0048, 0240, 0760
Garrard	0000
Go Video	0432
GoldStar	0037, 0038
Gradiente	0000
HI-Q	0047
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081, 0038
Harwood	0072
Hitachi	0000, 0042, 0041
Hughes Net. Sys.	0042
JVC	0067, 0041
Jensen	0041
KEC	0037, 0278
KLH	0072
Kenwood	0067, 0041, 0038
Kodak	0035, 0037
LXI	0037
Lloyd's	0000
Logik	0072
MEI	0035
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
MTC	0240, 0000
Magnasonic	0278
Magnavox	0081, 0035, 0039, 0000, 0149
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035, 0162
Memorex	0035, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0162, 0479, 1162
Minolta	0042
Mitsubishi	0048, 0067, 0043
Motorola	0035, 0048
Multitech	0000, 0072
NEC	0104, 0067, 0041, 0038
Nikko	0037
Noblex	0240
Olympus	0035
Optimus	0037, 0048, 0104, 0162, 0432, 1162
Orion	0184, 0209, 0002, 0479
Panasonic	0162, 0035, 0225, 0616, 1162

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

Setup Codes For VCRs And PVRs, Continued (Códigos De Configuración Para Videograbadoras Y PVRs, Continuación):

Penney	0035, 0037, 0240, 0042, 0038
Pentax	0042
Philco	0035, 0209, 0479
Philips	0081, 0035, 0618, 1081, 1181
Pilot	0037
Pioneer	0067
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060, 0760
Protec	0072
Pulsar	0039
Quasar	0035, 0162, 1162
RCA	0060, 0035, 0048, 0240, 0042, 0149, 0760
RadioShack	0000
Radix	0037
Randex	0037
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104
ReplayTV	0614, 0616
Runco	0039
STS	0042
Samsung	0240, 0045
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209, 0041, 0479
Sanyo	0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104
Semp	0045
Sharp	0048
Shintom	0072
Shogun	0240
Singer	0072
Sony	0032, 0033, 0035, 0000, 0636
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043
Symphonic	0000
TMK	0240
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035, 0162
Teknika	0035, 0037, 0000
Thomas	0000
Tivo	0618, 0636
Toshiba	0045, 0043
Totevision	0037, 0240
Unitech	0240

Vector	0045
Vector Research	0038
Video Concepts	0045
Videosonic	0240
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0149, 0760
White Westinghouse	0209, 0072, 0278
XR-1000	0035, 0000, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0039, 0000, 0209, 0033, 0479


TIME WARNER
CABLE